

Nová budova pardubického letiště

Regionální veřejné mezinárodní letiště v Pardubicích na vnější hranici Schengenského prostoru se smíšeným civilním a vojenským provozem nese jméno českého průkopníka aviatiky, inženýra Jana Kašpara. První úspěšný vzlet na území České republiky se odehrál v Pardubicích a zasloužil se o něj právě Jan Kašpar.

Letiště leží 4 km jihozápadně od centra Pardubic a pouhých 100 km od hlavního města Prahy. Nová letištní budova byla dostavěna v roce 2017. Jsou zde odbavovány pravidelné linky, charterové lety a cargo lety. Mezi poskytované služby patří odbavení cestujících a jejich zavazadel, odbavení nákladu, ramp handling, odbavení letů všeobecného letectví, plnění letadel pohonnými hmotami, odmrazování letadel, nechýbí ani duty free obchod a parkování pro cestující na letišti zdarma.

Plocha haly

Realizace významných staveb, mezi něž letiště rozhodně patří, vyžaduje precizní výběr dodavatelů a stavebních materiálů. Od nosných konstrukcí, přes prosklené fasády, až po drobnější interiérové prvky. Například pro keramické obklady a dlažby (které zde realizovala montážní firma IMV group) byly zvoleny výrobky stavební chemie Mapei. Konkrétně můžeme tyto produkty najít v sociálním zařízení a zázemí provozů letiště, největší část realizovaných ploch představuje odbavovací hala a navazující plochy.

Lepení obkladů a dlažeb

Při realizaci nové letištní budovy byl použit základní penetrační nátěr na savé podklady **Primer G**. Nátěr slouží pro přípravu podkladu před aplikací hydroizolační stěrky Mapegum WPS nebo před lepením keramické dlažby. Na nesavé a hladké podklady (monolitické betony, prefabrikované betonové konstrukce nebo strojně hlazené betony) byl použit spojovací můstek **Eco prim Grip**. Mezi další použité produkty patří také pružná rychleschnoucí stěrka **Mapegum WPS**, která se používá k hydroizolaci stěn a podlah sociálního zařízení před lepením keramických obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene v kombinaci s PVC páskou **Mapeband PE120**. Ta slouží jako prvek pro zesílení hydroizolace ve vnitřních rozích svislých stěn a pro napojení vodorovné izolace na svislé konstrukce.

Náročný provoz

Jako kompromis mezi technickými požadavky na vlastnosti lepidla a jeho požadovanou cenou zvolili realizátoři projektu jednosložkové, vlákniny vyztužené polymercementové lepidlo **Adesilex P9 Fiber Plus**. Díky obsahu vláken je vhodné pro lepení velkoformátové keramické dlažby. Je vhodné pro aplikaci na všechny typy keramických obkladů a dlažby. **Keracolor FF** je spárovací hmota na bázi cementu. Tento materiál byl použit s ohledem na zpracovatelnost a technické parametry, které umožňují výplň spáry o požadované šíři 2–3 mm. Používá se v interiérech i exteriérech ke spárování keramických obkladů a dlažeb všech typů. Je vhodný také pro výplň spár v bazénech (s chemicky neupravenou vodou), koupelnách, kuchyních a na podlahách, vyznačuje se velmi hladkým povrchem. Po smíchání s **Fugolasticem** získá Keracolor FF po vyvrátí lepších vlastností a dosáhne tak vysoké

odolnosti i ve velmi náročných provozních podmínkách, a to i u přírodních kamenů leštěných po pokládce přímo na stavbě.

Výplň spár

V neposlední řadě je mezi použitým sortimentem třeba zmínit také těsnicí tmel **Mapeflex PU 45**, který byl použit pro výplň všech pracovních a dilatačních spár. Jedná se o jednosložkové tixotropní lepidlo a těsnicí tmel na bázi polyuretanu s tixotropní konzistencí a rychlým průběhem vytvrzení, který je určen k utěsnění dilatačních spár a konstrukčních spojů na vodorovných i svislých plochách pomocí vhodné vytlačovací pistole nebo stěrky. Je vhodný pro interiér i exteriér, používá se při realizaci parkovišť, supermarketů, obchodních center a skladů, nebo jako lepidlo pro spojování materiálů a lepení prvků na různorodé druhy povrchů. Výborně lepí kámen a cihlu, kovové prvky (například dešťové žlaby a svody), odpadní potrubí a ochranné rohové lišty a sádrové dekorativní prvky. Má dobrou přídržnost k betonovým podkladům i podkladům z přírodního kamene.

Použité materiály stavební chemie:

Primer G – penetrační nátěr na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi

Eco prim Grip – univerzální primer na bázi akrylových pryskyřic ve vodní disperzi a křemičitých plniv

Mapegum WPS – pružná tekutá rychleschnoucí stěrka pro hydroizolaci v interiérech

Mapeband PE120 – páska z PVC pro hydroizolační systémy prováděné pomocí tekutých membrán

Adesilex P9 Fiber Plus – vlákny vyztužené cementové lepidlo pro všechny typy obkladů a dlažeb z keramiky

Keracolor FF – cementová malta pro výplň spár do šířky 6 mm

Mapeflex PU 45 – jednosložkový těsnicí tmel a lepidlo na bázi polyuretanu s vysokým modulem pružnosti a rychlým průběhem vytvrzení